

## Farging av cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for Patologi SSK

Side 1 av 3

 Dokumentplassering:  
**II.MSK.Pat.2.2.1-4**

 Godkjent dato:  
**06.09.2024**

 Gyldig til:  
**06.09.2026**

 Dato endret:  
**06.09.2024**

 Revisjon:  
**17.00**

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Cytologisk og histologisk diagnostikk/Cytologisk laboratorium


DISTRIBUSJONSliste: EK

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Endret mengde reagenser i MGG for å få en større mengde totalt.

<b>Omfang</b>	Denne prosedyre gjelder for bioingeniører, cytologisk og histologisk diagnostikk.
<b>Bakgrunn</b>	Å beskrive hvordan cytologipreparater farges i Leica ST5020 Multistainer.
<b>Akkreditert?</b>	Ja.
<b>Prinsipp</b>	Stativene med utstryk flyttes fra bad til bad etter forhåndsprogrammert protokoll.
<b>Ytelse</b>	Cytoplasmafarging og kjernefarging av celler.
<b>Sikkerhet</b>	Etanol er helseskadelig ved innånding. Avtrekksdøren skal holdes nede så mye som mulig.
<b>Prøvemateriale</b>	Cytologiske prøver.
<b>Undersøkelse</b>	Mikroskopisk undersøkelse mhp celleforandringer.
<b>Forsendelse</b>	Forsendeshylser for å unngå knusing.
<b>Oppbevaring og prøvepreparering</b>	Væskeprøver oppbevares i kjøleskap før preparering. ThinPrep i romtemperatur.
<b>Utstyr, kalibrering</b>	Stativ med fargeklip. Gul til PAP. Blå til MGG.
<b>Interferens/kryssreaksjoner og andre feilkilder</b>	Feilkilder: Forurenset etanol. Feil plassering av reagenser i maskinen.
<b>Reagenser, slå sammen</b>	<p>Etanol. Ved behov hentes nytt i skap ved preparatlager. All uttak av etanol føres i bok.</p> <p>Giemsa, May Grünwald, Metanol OG-6, EA-50 og Harris Hematoxilin oppbevares i avtrekkskap på lab. Ved behov hentes mer på kjemikalielager. Noter dato tatt i bruk og lot. nr i perm på lab merket "Bestillinger".</p> <p>Buffer til MGG lages ved behov.</p>
<b>Tillaging av reagenser</b>	<p><b>MGG:</b></p> <p><b>May-Grünwald bruksløsning:</b></p> <p>Metanol 80 ml.</p> <p>May-Grünwald, Merck 300 ml.</p> <p><b>Giemsa bruksløsning:</b></p> <p>Giemsa (Merck el. Gurr) 90 ml.</p> <p>Bufferløsning 675 ml.</p> <p>Filteres før bruk. Fjern snerk på overflaten hver dag.</p> <p>Buffer : 1 buffertablett løses i 1000 ml dest vann. La stå til tablett er oppløst, bland.</p>
<b>Kontrollmateriale</b>	Ikke relevant
<b>Utførelse</b>	Fyll fargemaskinen med reagenser i henhold til kartet på høyre side av maskinen.

DokumentID:D01883

Utarbeidet av: <b>Fagbioingeniør Grete von der Ohe</b>	Fagansvarlig: <b>Grete von der Ohe</b>	Godkjent av: <b>Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen</b>	Verifisert av: <b>06.09.2024 - Linda Kvelland Skaara</b>
---	---	--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	<b>Farging av cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk.</b> <b>Avd. for Patologi SSK</b>				Side: 2 Av: 3
	Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.2.1-4	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Grete von der Ohe	Fagansvarlig: Grete von der Ohe	Godkjent dato: 06.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Cytologisk og histologisk diagnostikk/Cytologisk laboratorium

	<p>For reagenser til PAP, se <a href="#">Huskeliste for Leica ST5020 Multistainer og CV5030 Glass-Coverslipper</a> og <a href="#">Papanicolaou</a> farging.</p> <p>Når maskinen er fylt opp slås den på          Signer i <a href="#">skjema</a> for klargjøring av fargemaskinen.</p> <p>Utstryk plasseres i stativ med med riktig fargeklip:  <b>Gul:</b> Papanicolaou (PAP)  <b>Lysblå:</b> May-Grünwald Giemsa (MAY)</p> <p>Etter farging lufttørkes utstrykene før de settes i plastkar merket «CYT TIL DEKKING» på hist.          Etter dekking tørkes de i stativene i avtrekk på hist.          Neste morgen legges prøvene på brett med en pasient pr brett og plasseres i hylle på gangen utenfor screeningrommet.</p>
<i>Vedlikehold</i>	Fyll og tøm fargemaskin i henhold til huskelisten.
<i>Evaluering av resultat/ Vurdering av kontroller</i>	Fargerresultat sjekkes når prøvene mikroskoperes neste morgen.
<i>Usikkerhet</i>	
<i>Avfallshåndtering</i>	Etanol og etanolholdige væsker tømmes i egen vask på fremføringsrommet.
<i>Validering/dokumentasjon/ referanser</i>	<a href="#">Validering av Papanicolaous fargemetode i Leica ST5020 Multistainer og Leica CV5030 Glass Coverslipper.</a> <a href="#">Validering av May Grünwald Giemsa fargemetode i Leica ST5020 Multistainer og montering i Leica CV5030 Glass Coverslipper.</a>

#### Kryssreferanser:

[II.MSK.Pat.2.2.1-9](#)

[May-Grünwald Giemsa på cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk, Avd. for patologi SSK](#)

[II.MSK.Pat.2.2.1-10](#)

[Papanicolaou farging, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for patologi SSK](#)

[II.MSK.Pat.2.2.1-16](#)

[Huskeliste for Leica ST5020 Multistainer, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for patologi SSK](#)


[II.MSK.Pat.10.3.2.2-1](#)

[Validering av Papanicolaous fargemetode i Leica ST5020 Multistainer og Leica CV5030 Glass Coverslipper.](#)

[II.MSK.Pat.10.3.2.2-2](#)

[Validering av May Grünwald Giemsa fargemetode i Leica ST5020 Multistainer og montering i Leica CV5030 Glass Coverslipper.](#)

#### Eksterne referanser:

 <b>SØRLANDET SYKEHUS</b>	<b>Farging av cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk.</b> <b>Avd. for Patologi SSK</b>				<b>Side: 3</b> <b>Av: 3</b>
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.2.1-4	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Grete von der Ohe	Fagansvarlig: Grete von der Ohe	Godkjent dato: 06.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 17.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Cytologisk og histologisk diagnostikk/Cytologisk laboratorium